**Міністерство освіти і науки України**

**Національний університет «Запорізька Політехніка»**

Кафедра програмних засобів

**ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ**

Дисципліна «»

Тема «»

**Виконав варіант 19**

Студент КНТ-122 Онищенко О. А.

**Прийняли**

Викладач Ооо О. О.

2024

Вступ

Назва програми

Предметна область

Платформа

Підстава розробки

Документ-підстава розробки

Організація-затверджувач документа

Дата затвердження документа

Назва розробки

Призначення розробки

Функціональне: що програма може робити

Експлуатаційне: як програма використається

Вимоги програми

*Вимоги функцій*

Функції програми

Вхідні дані

Вихідні дані

Тимчасові змінні

*Вимоги надійності*

Валідація даних

Резервне копіювання даних

Обробка виключних ситуацій

*Умови експлуатації*

Діапазон температури

Вологість довкілля

Пил, вібрації, інші перешкоди

Час роботи

Кількість людей для роботи

Необхідні знання людей

Попереднє навчання людей

*Вимоги технічних засобів*

*Склад апаратури*

Комп’ютери: сервери, робочі станції, ноутбуки

Мережеві пристрої: роутеру, комутатори, фаєрволи

Засоби збереження даних: ЖД, ССД, накопичувачі

Периферія: принтери, сканери, монітори

*Склад програм*

Операційна система: Windows, Linux, macOS

Прикладні програми: бази даних, мови програмування, засоби розробки

Проміжні програми: інтеграційні платформи, системи обміну повідомленнями

Утиліти: програми безпеки, засоби резервного копіювання

*Характеристики продуктивності*

Обчислювальна здатність: ядра процесора, тактова частота

Пам’ять: кількість ОЗП

Ємність накопичувача

Швидкість мережі

*Характеристики масштабованості*

Праця під навантаженням

Зміни вимог

*Вимоги сумісності*

*Вимоги маркування*

*Вимоги пакування*

*Вимоги транспортування*

*Вимоги зберігання*

*Вимоги спеціальні*

Вимоги документації

Технічні й економічні показники

Етапи розробки

Порядок приймання